

إدراج ذاكرة باهتة لنموذج بانيستر للتغيرات في الحالة البدنية.

الملخص العربي:

في هذا البحث، يتم عرض تأثير الذاكرة الباهتة للنموذج الذي يصور التنبؤ في الحالة الفيزيائية. يُعرف النموذج الكلاسيكي باسم نموذج بانيستر. أيضا، يتم عرض شروط الوجود الوحدانية للحلول الدقيقة لهذا النموذج باستخدام ثلاث ذاكرات مختلفة بما في ذلك الذاكرة السيئة التي يسببها قانون القوة والذاكرة الجيدة الناتجة عن قانون الانحلال الأسي وقانون ميتاغ-ليفلر. علاوة على ذلك، يتم استنتاج الحلول الدقيقة باستخدام تحويل لابلاس لإصدار عدم التأخير.